

Camaraou noir

Vass3R10s091-095



 Collection Vassal-Montpellier

411Mtp1

9A152 s.1-3

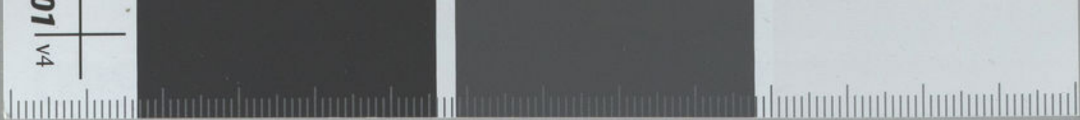
Clos3 R10 s91-95

Camaraou

I Planche 7 A5

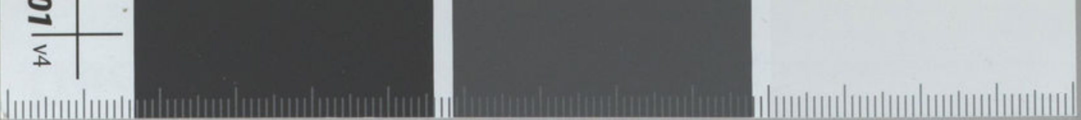
Camaraou

9A152 s1-3


v4

















s. 1.2.3.

Désignation : Camaraou

Clos Planche 9 Côté A N° 152

Vigueur : 1

Charge :

Pr 3

Date de mâturité : 10.9.57

1 - 1
2 - 0
3 - 0

2e époque

Désignation : Camaraou -

Clos Planche 9 Côté A N° 152

Vigueur : 3

Charge :

Date de mâturité: 2-9-57
Pr: 0.

s. 1 - 3.
s. 2 - 0
s. 3 - 0
s. 4 -) mort
s. 5 -)

2e époque

Désignation : Camaraou

Clos Planche 9 Côté A N° 152 s. 1.5

Vigueur : 2

Date de mâturité : le 31.8.54

P: 0

Charge :

s. 1 5

2

3

4

X

Camaraou

Année 1957

N° . . . . Planche . . . . Côté . 9 A. 152. .

	Nombre total	DATES 11/3	13/3	16/3					
1	.6.	.1.	.1.	4.	. .	. .	. .	. .	. .
~~2~~	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
~~3~~	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
~~4~~	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
~~5~~	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .

IIIe D le 16-3-57

Camaraou

Année 1958

N° . . . . Planche . 9 A 1 5 2 . . Côté . . . .

	Nombre total	DATES 26.3	29-3	1.4					
1	.8.	.0.	0 .	3 . ~~x~~	. .	. .	. .	. .	. .
2	.4.	1.	2 .	2. x	. .	. .	. .	. .	. .
3	.3.	.0.	1 .	2. x	. .	. .	. .	. .	. .
~~4~~	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
~~5~~	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .

D le 1-4-58

IIIe

Année 1959 Camaraou

N° .... Planche ....9.1.152....... Côté ....

	Nombre Total	DATES							
		21.3	25.3						
1	10	3	5						
2	4	2	3						
3	6	2	3						
~~4~~									
~~5~~									

D le 25-3-59

CEE

ANNEE: 1998

NOM Camaraou noir N EMPLACEMENT 3 R10 s91-95
L R39 s61-65

0411-01

Souche	Nbre yeux	Débourrement début	Débourrement mi/déb	Nbre grap	Fertilité	Floraison début	Floraison mi/F	Floraison fin	Véraison début	Véraison mi/v	Véraison fin	Maturité
1	8	26.3	31.3	~~0~~ 0	1	25.5	28.5 +4	2.6	04.08	17.8 +5	24.8	E 30.9 +7
2	8	23.3	31.3	0								
3	8	23.3	31.3	0 1								
4	8 -	23.3	2.4	0								
5	8	31.3	2.4	0								
	40			1								

D. le 31.3.98 (+18)

Grappe : G - M - P Dim : Compacité: L - M - C.

Pour : Mill :

Baie : TG - G - M - P Dim :

disc-sph-ell-ov-obov-cyl-fus

Couleur : B-Gr-Rs-Rg-N Jus : inc - coloré

Saveur : s - m - ar - fox - herb

Pépins : avec - apyrène

Port : Vigueur :

Désignation : Camaraou

VASSAL Planche 9 Côté A N° 152 Souche (1) 2 3 ~~4 5~~

(A) BOURGEONNEMENT

Colonne

31 - épanoui (4) - moyen 5 - globuleux 6 .

32 - glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux (9).

30 - blanc (0) - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liseré carminé 3 - cuivré 4 - jaune 5 - à plages bronzées 6 - entièrement bronzé 7 - vert 8 - autre 9.

(D) JEUNES FEUILLES DU HAUT.

31 - étalées (7) - en gouttière 8 - autres 9.

39 - glabres 4 - séteuses 5 - veloutées 6 - aranéeuses 7 - duveteuses 8 - cotonneuses (9).

D duveteux

d

29 - blanche (0) - fauves ou rousses 1 - carminées 2 - à liseré carminé 3 - cuivrées 4 - jaunes 5 - à plages bronzées 6 - entièrement bronzées 7 - vertes 8 - autres 9. Dans le cas où la première feuille détachée est à liseré carminé, la couleur de la 2° et de la 3° feuille détachées sera notée.

13 MAI 1955

Truel

Désignation : Camarau

VASSAL Planche 9 Côté A Nº 152 Souche (1) 2 3 4 5.

(A) BOURGEONNEMENT.

Colonne

31 - épanoui (4) - moyen 5 - globuleux 6.

32 - glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux (9).

30 - blanc (0) - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liseré carminé (3) - cuivré 4 - jaune 5 - à plages bronzées 6 - entièrement bronzé 7 - vert 8 - autre 9.

(D) JEUNES FEUILLES DU HAUT.

31 - étalées 7 - en gouttière (8) - autres (9). bords révolutés

39 - glabres 4 - séteuses 5 - veloutées 6 - aranéeuses 7 - duveteuses 8 - cotonneuses (9).

29 - blanche 0 - fauves ou rousses 1 - carminées 2 - à liseré carminé (3) - cuivrées 4 - jaunes 5 - à plages bronzées (6) - entièrement bronzées 7 - vertes 8 - autres 9.

Dans le cas où la première feuille détachée est à liseré carminé, la couleur de la 2° et de la 3° feuille détachées sera notée.

Truet 10/5/57

N° ordre

Désignation : Camarau

VASSAL Planche 9 côté II N° 152 souche (1) 2 3 ~~4 5~~

(E) JEUNES FEUILLES DU BAS.

Colonne

26 - glabre 4 - séteux (5) - velouté 6 - aranéeux (7) - duveteux 8 - cotonneux 9.

27 - sur nervures 7 - sur limbe 8 - sur nervures et sur limbe (9).

27 - à limbe plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté 4 - tourmenté (5).

28 - à lobes: plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté 4 - tourmenté (5).

29 - blanc 0 - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liseré carminé 3 - cuivré 4 - Jaune 5 - à plages bronzées (6) entièrement bronzé (7) - vert (8) - autre 9.

30 - à pétiole glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux (7) - duveteux 8 - cotonneux 9.

31 - totalement (1) - sillon 2 - partiellement 3.

(F) RAMEAU HERBACÉ AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

31 - à contour uni (7). - anguleux 8 - côtelé (9).

32 - glabre (2) - à épines ou analogues 3 - à poils massifs 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

33 - entièrement 1 - partiellement 2.

(I) FLEUR

35 - bouton floral: gros 1 - moyen 2 - petit 3.

35 - morphologiquement: mâle 7 - hermaphrodite (8) - femelle 9.

BRoch
13.6.56

N° ordre S.1.3

Désignation : Camaraou

VASSAL Planche 9 côté A N° 152 souche 1. 2 3 4 5.

(F) RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON.

Colonne

36 - mérithalle : dos coloré 1 - à raies 2 - vert 3.
ventre coloré 7 - à raies 8 - vert 9.

37 - noeuds : dos coloré 1 - à raies 2 - vert 3. 3
ventre coloré 7 - à raies 8 8 - vert 9. 9

38 - vrille : verte 1 - jaune 2 - rouge clair 3 -
rouge foncé 4.

38 - bourgeon : coloré 7 - vert 8.

(I) FLEUR

39 - morphologiquement : mâle 7 - hermaphrodite 8 - Femelle 9.

BRoch
28.6.56

N° ordre S. 1-3

Désignation : Camaraou

VASSAL Planche 9 côté A N° 152 souche (1) 2 3 4 5.

(F) RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON.

Colonne

36 - mérithalle : dos coloré 1 - à raies (2) - vert (3)
ventre coloré 7 - à raies (8) - vert (9).

37 - noeuds : dos coloré 1 - à raies (2) - vert (3). (3)
ventre coloré 7 - à raies (8) - vert (9). (9)

38 - vrille : verte (1) - jaune 2 - rouge clair 3 -
rouge foncé 4.

38 - bourgeon : coloré 7 - vert (8).

(I) FLEUR

39 - morphologiquement : mâle 7 - hermaphrodite 8 - Femelle 9.

30-6-56 Rouquié

N° ordre Camaraau 1-1-3

Désignation

VASSAL planche 9 côté A N° 152 souche (1) 2 3 4 5

FEUILLE ADULTE

- Petite 1 - moyenne (2) - grande 3 .
- Face supérieure: limbe et nervures: glabre 4 - séteux (5)
  velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.
- Face inférieure: nervures: glabre 4 - séteux (5) - velouté 6
  aranéeux (7) - duveteux 8 - cotonneux 9 .
  limbe: glabre 4 - séteux (5) fort - velouté 6 -
  aranéeux (7) - duveteux (8) - cotonneux 9 .
- Limbe : plan (1) - en gouttière 2 - involuté (3) -
  révoluté 4 - tourmenté (5) .
- Lobes : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 -
  révoluté (4) - tourmenté 5 .
- Surface: unie 1 - ondulée 2 - finement bullée (3) -
  grossièrement bullée 4 - gaufrée 5 -
  plissée au point pétiolaire 6 .
- Nervures: face supérieure: verte 1 - point pétiolaire rouge (2)
  partiellement rouge (3) - entièrement rouge 4.
  face inférieure: verte (1) - partiellement rouge (3) -
  entièrement rouge 4 .
- Couleur: vert jaune 1 - vert franc (2) - vert foncé 3 -
  vert plombé 4 - autre 5 .

PETIOLE

- long 1 - moyen 2 - court (3) .
- glabre 4 - séteux (5) - velouté 6 - sillon 7 -
  partiellement 8 - totalement (9) .
- aranéeux 4 - duveteux 5 - cotonneux 6 - partiellement 7
  totalement 8.
- coloré 1 - partiellement coloré (2) - autre 3
- angle pétiole/limbe : inférieur à 90° (1) - égal à 90° (2) -
  supérieur à 90 ° (3) .
- angle pétiole/rameau: inférieur à 90° (1) - égal à 90° (2) -
  supérieur à 90° (3) .

Tuct 7.7-56

N° ordre

Désignation Camaraou

1-1-3

VASSAL planche 9 côté A N° 152 Souche (1) 2 3 4 5

FEUILLE ADULTE

- Petite 1 - moyenne (2) - grande 3.

- Face supérieure : limbe et nervures : glabre 4 - séteux (5) -
  velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

- Face inférieure : nervures : glabre 4 - séteux (5) - velouté 6 -
  aranéeux (7) - duveteux 8 - cotonneux 9.
  limbe : glabre 4 - séteux (5) fort - velouté 6 -
  aranéeux (7) - duveteux (8) - cotonneux 9.

- Limbe : plan 1 - en gouttière 2 - involuté (3).
  révoluté 4 - tourmenté (5).

- Lobes : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3.
  révoluté (4) - tourmenté 5.

- Surface : unie 1 - ondulée 2 - finement bullée (3) -
  grossièrement bullée 4 - gaufrée 5 -
  plissée au point pétiolaire 6.

- Nervures : face supérieure : verte (1) - point pétiolaire rouge 2
  partiellement rouge (3) - entièrement rouge 4.
  face inférieure : verte (1) - partiellement rouge (3) -
  entièrement rouge 4.

- Couleur : vert jaune 1 - vert franc (2) - vert foncé 3 ·
  vert plombé 4 - autre 5.

PETIOLE

- long 1 - moyen 2 - court (3)

- glabre 4 - séteux (5) - velouté 6 - sillon 7 - partiellement 8 -
  totalement (9).

- aranéeux 4 - duveteux 5 - cotonneux 6 - partiellement 7 -
  totalement 8.

- coloré 1 - partiellement coloré (2) - autre 3.

- angle pétiole/limbe : inférieur à 90° (1) - égal à 90° (2)
  supérieur à 90° (3).

- angle pétiole/rameau : inférieur à 90°(1) - égal à 90° (2)
  supérieur à 90° (3).

Rouquié 2-10.56

N° d'ordre

Désignation Clamaraon A 1-3

VASSAL planche 9 côté A N° 152 souche 1 2 3 4 5

GRAPPE

- Grosse 1 - Moyenne 2 - Petite 3.
24 - Lâche 4 - Moyenne 5 - Compacte 6.
- A pédoncule non visible 7 - visible 8 - long 9.
- A pédoncule herbacé 1 - mi-aoûté 2 - aoûté jusqu'à la première ramification 3.
25
- Axe de la rafle coloré 4 - non coloré 5.

BAIE

26 - Très grosse 1 - Grosse 2 - Moyenne 3 - Petite 4 - très petite 5 - de taille régulière 7 - irrégulière 8.
- De couleur blanc 1 - gris 2 - rose 3 - rouge 4 - noir 5.
27 - Très pruinée 7 - pruinée 8 - non pruinée 9.
- Coloration régulière 1 - irrégulière 2.
28 - Forme : discoïde 0 - sphéroïde 1 - ellipsoïde 2 - ovoïde 3 - troncovoïde 4 - obovoïde 5 - cylindroïde 6 - fusiforme 7 - arquée 8 - autre 9.
- A ombilic persistant 1 - non persistant 2.
- A section transversale : régulière 3 - irrégulière 4 - côtelée 5.
29 - Région ombilicale déprimée 6 - non déprimée 7.
- A jus incolore 1 - coloré 2.
- A peau fine 3 - moyenne 4 - épaisse 5.
33 - A pulpe charnue 6 - juteuse 7 - molle 8.
30 - A saveur neutre 1 - fade 2 - musquée 3 - aromatique 4 - foxée 5 - herbacée 6 - spéciale 7.
- A pédicelle long 1 - moyen 2 - court 3.
31 - A pédicelle de couleur : verte 4 - rouge 5 - irrégulière 6.
- A bourrelet de couleur verte 7 - rouge 8 - irrégulière 9.
- A bourrelet : évident 1 - peu apparent 2.
32 - A pinceau : court 4 - moyen 5 - long 6.
- A pinceau : coloré 8 - non coloré 9.
33 - De séparation facile (égreneuse) 1 - difficile 2.

P. Rouquie 12-9-56

S-1-5

Dénomination ....Camaraou..

Planche ...9......... côté .....7........ Rang ..152... souche 1-2-3-4-5.

Sarment de Vigne.

Sarment , : long (1), moyen (2), court (3).

" : grêle (1), fort (2).

" : ramifié (1), peu ramifié (2).

Ecorce : adhérente avec lenticelles (1), résistante se détachant en lames (2).

Section transversale : circulaire (1), elliptique (2), aplatie (3), autre (4).

Surface : unie (1), anguleuse (2), striée (3), côtelée (4).

" : pruinée (1), partiellement pruinée (2), non pruinée (3).

" : glabre (2), à épines ou analogues (3), à poils massifs (4), séteux (5), velouté (6), aranéeux (7), duveteux (8), cotonneux (9).

" ; entièrement (1), partiellement (2), sur les noeuds (3).

Villosité : blanche (1), fauve ou rousse (2), grise (3).

Noeuds : aplatis (1), effacés (2), globuleux (3), saillants (4).

Mérithalle de longueur moyenne : ..5....10. cms.

" : gris (1), jaune (2), beige (3), marron clair (4), marron foncé (5), brun rouge (6), violacé (7), autre (8).

" : uniforme (1), à raies (2), bandes (3) ou noeuds (4).

" : plus foncé (0), de couleur gris (1), jaune (2), beige (3), marron clair (4), marron foncé (5), brun rouge (6), violacé (7), autre (8).

Yeux : pointus en dard (1), conique (2), arrondis (3).

" : marron (1), brun rouge (2), gris (3).

Cordon pétiolaire : étroit (1), large (2).

: saillant (1), effacé (2).

: sinueux (1), rectiligne perpendiculaire (2), rectiligne descendant (3), rectiligne ascendant (4).

Teyahemi
26-11-57

N° d'ordre : . . . . Désignation : Camaracu . . . . . . :

Origine : . . . .

Emplacement : 9 A 152 a 1.3. Vas. . . . . . . Vign. . . . .

8 - Angle des nervures . . . . 1 - (2) - 3.
9 - L_1/L. . . . . (1) - (2) - 3. –
10 - L_2/L. . . . . (1) - (2)
11 - Lobes . . . . 1 - 3 - (5) - ~~(7)~~ - 9. –
12 - S. lat. sup. (prof.). . . . . . . 0 - 1 - (2) - (3).
13 - S. lat. inf. (prof.). . . . . . . 0 - (1) - (2) - 3.
14 - S. pét. (forme). . . . . 1 - (2) - (3) - 4 - 5 - 6.
15 - S.L.S. (forme) . . . . 0 - 1 - (2) - 3 - (4) - 5 - (6) - 7 - 8.
16 - Dents : Forme . . . . 1 - 2 - (3).
17 - Dents : Méd/B. . . . . 1 - (2) - 3.
18 - Angle lob. term. . . . . (1) - (2) - ~~(3)~~. –
19 - Base nerv. (gar ou dég.) . . . . . 1 - (2) - 3.
20 - Nombre de dents : S.P. . . . . . . 1 - 2 - (3) - (4) - 5 - 6 - 7 - 8 - 9.
21 - Angle L_3 L'_3 : . . . . (1) - 2 - 3.
22 - Largeur S.P. : . . . . 1 - 2 - (3) - 4 - 5.
23 - Dent terminale du lobe latéral supérieur :

Direction : (1) - (2) - (3).
Forme : (4) - (5). ~
Médiane/Base : (6) - (7) - 8.

BRock

N° d'ordre: . . 04.11.0.1 . . Désignation: Camaraou . .

Origine: . . . .

Emplacement : . . . . . . Vas. 9 A 153.11-3. Vign. . . . . . .

8 – Angle des nervures . . . . . 1 – (2) – 3.

9 – L_1/L . . . . . ; . . . 1 – (2) – (3).

10 – L_2/L . . . . (1) – 2.

11 – Lobes. . . . . 1 – 3 – (5) – 7 – 9.

12 – S. lat. sup. (prof.) . . . 0 – 1 – (2) – (3).

13 – S. lat. inf. (prof.) . . . 0 – (1) – (2) – 3.

14 – S. pét. (forme) . . . . 1 – 2 – (3) – 4 – 5 – 6.

15 – S.L.S. (forme) . . . . 0 – 1 – 2 – 3 – (4) – 5 – (6) – 7 – 8.

16 – Dents : forme . . . . (1) – 2 – (3).

17 – Dents : Méd./B. . . . . 1 – (2) – (3).

18 – Angle lob. term. . . . . (1) – (2) – 3.

19 – Base nerv. (garn. ou dég.) 1 – (2) – (3).

20 – Nombre de Dents : S.P. . . 1 – 2 – (3) – (4) – 5 – 6 – 7 – 8 – 9.

21 – Angle L_3 L'_3 : . . . . . . (1) – 2 – 3.

22 – Largaur S.P. : . . . . . . 1 – 2 – (3) – 4 – 5.

23 – Dent terminale du lobe latéral supérieur :

Direction : 1 – (2) – 3.
Forme : (4) – 5
Médiane/Base: 6 – (7) – (8).

Rouquier

CEE

Formulaire de description 2/8
(floraison)

Année : 1998 Observateur : Lacombe
Code cépage : OHM Code clone : 01
Nom cépage : Camaraou noir N Emplacement : 3 R10 A91-95
L. R39 A61-65

Bourgeonnement

oiv 001 **forme** : globuleuse 3 - demi-ouverte 5 - ouverte 7
oiv 002 **distribution pigmentation anthocyanique** : absente 1 - en liseré 2 - partout 3
oiv 003 **intensité pigmentation anthocyanique** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 004 **densité poils couchés** nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 très forte 9.
oiv 005 **densité poils dressés** : nulle ou très faible 1 faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9

Jeunes feuilles

oiv 051 **couleur face supérieure** (4 premières feuilles) : verte 1 jaune 2 - plages bronzées 3 cuivrées rougeâtre sur toute la surface 4.
oiv 053 **densité poils couchés entre nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 054 **densité poils dressés entre nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible 1 faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 055 **densité poils couchés sur nervures** (face inf. 4° feuille) nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 056 **densité poils dressés sur nervures** (face inf. 4° feuille) nulle ou très faible 1 faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

Vassal :

Jeunes feuilles du haut (3 premières)

Profil : étalées 1 - en gouttière 2 - autre 3.
Densité poils dressés face inf. : nulle ou très faible 280 - moyenne 200 - très forte 201
Densité poils couchés face inf. : nulle ou très faible 299 - faible 202 – moyenne 203 - très forte 204
Densité poils dressés face sup. : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
Densité poils couchés face sup. : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
Couleur face sup. : blanc 205 - fauve roux 206 - carminé 207 - liseré carminé 208 - jaune 209 - plages bronzées ou cuivrées 210 - vertes 212 - autre 213.
(Dans le cas où la 1° feuille détachée est à liseré carminé, la couleur de la 2° feuille détachée sera notée : ....)

Jeunes feuilles du bas (3 suivantes)

Profil : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté 4 - tourmenté 5.
Densité poils dressés face inf. : nulle ou très faible 284 - moyenne 215 - très forte 216.
Densité poils couchés face inf. : nulle ou très faible 285 - faible 223 - moyenne 224 - très forte 225.
Densité poils dressés nervures face inf. : nulle ou très faible 282 - moyenne 215 - très forte 216.
Densité poils couchés nervures face inf. : nulle ou très faible 283 - faible 217 - moyenne 218 -> très forte 219.
Densité poils dressés face sup. : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9
Densité poils couchés face sup. : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9
Couleur face sup. : blanc 226 - fauve roux 227 - carminé 228 - liseré carminé 229 - jaune 230 - plages bronzées ou cuivrées 231 - entièrement bronzées ou cuivrées 232 - vertes 233

CEE

Formulaire de description 3/8
(floraison)

Année : 1998
Code cépage : 0411 Code clone : 01
Nom cépage : Camaraou noir N

Observateur : Lacombe
Emplacement 3 R10 s91-95
L. R39 s61.65

Rameau herbacé

oiv 006 **port** : érigé 1 - demi-érigé 3 - horizontal 5 - demi-retombant 7 - retombant 9

oiv 007 **couleur face dorsale entrenoeuds** : verte 1 - verte à raies rouges 2 - rouge 3
oiv 008 **couleur face ventrale entrenoeuds** : verte 1 - verte à raies rouges 2 - rouge 3
oiv 009 **couleur face dorsale noeuds** : verte 1 - verte à raies rouges 2 - rouge 3
oiv 010 **couleur face ventrale noeuds** : verte 1 - verte à raies rouges 2 - rouge 3

oiv 011 **densité poils dressés noeuds** : absence 1 - présence 9
oiv 012 **densité poils dressés entrenoeuds** : absence 1 - présence 9.
oiv 013 **densité poils couchés noeuds** : nulle ou très faible 1 - moyenne 5 - forte 9
oiv 014 **densité poils couchés entrenoeuds** : nulle ou très faible 1 - moyenne 5 - forte 9.

oiv 015 **pigmentation anthocyanique écailles des bourgeons** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 015* **pigmentation anthocyanique écailles des bourgeons** : nulle ou très faible 1 - moyenne 2 - forte ou très forte 3

oiv 016 **distribution vrilles** : discontinue (2 ou moins) 1 - subcontinue ou continue (3 ou plus) 2.
oiv 017 **longueur vrilles** : très courtes (<10cm) 1 - courtes (15cm) 3 - moyennes (20cm) 5 - longues (25cm) 7 - très longues (>30cm) 9.

Inflorescence

oiv 151 **sexe de la fleur** : mâle 1 - mâle à hermaphrodite 2 - hermaphrodite 3 - femelle à étamines érigées 4 - femelle à étamines reflexes 5.

oiv 152 **niveau insertion 1° inflorescence** : jusqu'au 4° noeud 1 - au-delà du 4° noeud 2.

oiv 153 **nombre inflorescence/rameau** : 1 ou moins 1 - 1,1 à deux 2 - 2,2 à trois 3 - plus de trois 4

oiv 501 **taux de nouaison** (7 à 14 j après floraison) : très faible (<10%) 1 - faible (11-30%) 3 - moyen (31-50%) 5 - élevé (51-70%) 7 - très élevé (>80%) 9.

Vassal :

Surface du rameau herbacé : unie 1 - côtelée 2.

Villosité spéciale du rameau herbacé : aucune 288 et 289 - épines ou analogues 243 - poils massifs 244.

Couleur des vrilles : verte 260 - jaune 261 - rouge 262 et 263.

CEE

Formulaire de description 4/8
(entre nouaison et véraison)

Année : 1998
Code cépage : 0411 Code clone : 01
Nom cépage : Camaraou noir N

Observateur :

Emplacement : 3 R10 s91_95
L. R39 s61.65

Feuille adulte

oiv 065 **taille** : très petite 1 - petite 3 - moyenne 5 - grande 7 - très grande 9.
oiv 067 **forme du limbe** : cordiforme 1 - cunéiforme 2 - pentagonale 3 - orbiculaire 4 - réniforme 5.
oiv 068 **nombre de lobes** : feuille entière 1 - trois 2 - cinq 3 - sept 4 - plus de sept 5.

oiv 069 **couleur face supérieure limbe** : vert clair 3 - vert moyen 5 - vert foncé 7.
oiv 070 **pigmentation anthocyanique nervures face supérieure limbe** : nulle 1 - point pétiolaire rouge 2 - rouge jusque première bifurcation 3 - rouge après première bifurcation 4.
oiv 071 **pigm. antho. nerv. face inf. limbe** : nulle 1 - point pétiolaire rouge 2 - rouge jusque première bifurcation 3 - rouge après première bifurcation 4.

oiv 072 **gaufrure limbe** (entre nervures II et III) : absente 1 - présente 9.
oiv 073 **ondulation limbe** (entre nervures I et II) : absente 1 - présente 9.
oiv 074 **profil** : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté 4 - tourmenté 5.
oiv 075 **cloqûre face supérieure limbe** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 084 **densité poils couchés entre nervures face inférieure** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 085 **densité poils dressés entre nervures face inférieure** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 086 **densité poils couchés des nervures face inférieure** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 087 **densité poils dressés des nervures face inférieure** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 087* **densité poils dressés face inférieure** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 088 **villosité couchée des nervures principales face supérieure** : absente 1 - présente 9.
oiv 089 **villosité dressée des nervures principales face supérieure** : absente 1 - présente 9.

Pétiole

oiv 090 **densité poils couchés** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 091 **densité poils dressés** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 093 **longueur du pétiole p/r nervure médiane** : beaucoup plus court 1 - plus court 3 - égal 5 - plus long 7 - beaucoup plus long 9.

Vassal :
Densité poils couchés limbe face supérieure : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
Densité poils dressés limbe face supérieure : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
Couleur du pétiole : vert 178 - partiellement coloré 177 - coloré 176.

CEE

Formulaire de description 5/8
(maturité)

Année : 1998
Code cépage : 0411 Code clone : 01
Nom cépage : Camaraou noir N

Observateur :

Emplacement : 3 R10 s 91-95
~~L. R39 s61-65~~

Grappe beaucoup de très petites grappes et grapillons 1 grappe normale

oiv 202 **longueur** : très courte (<10cm) 1 - courte (10-15cm) (3) - moyenne (15-20cm) 5 - longue (20-30cm) 7 - très longue (>30cm) 9. 14
oiv 203 **largeur** : très étroite (<5cm) 1 - étroite (5-10cm) (3) - moyenne (10-15cm) 5 - large (15-20cm) 7 - très large (>20cm) 9. 9
oiv 204 **compacité** : très lâche 1 - lâche 3 - moyenne 5 - compacte (7) - très compacte 9.
oiv 206 **longueur pédoncule** : très court (<2cm) 1 - court (2-4cm) 3 - moyen (4-7cm) (5) - long (7-10cm) 7 - très long (>10cm) 9.
oiv 207 **lignification du pédoncule** : base seulement 1 - moitié 5 - plus de la moitié (7.)
oiv 208* **forme** : cylindrique 1 - conique ou pyramidale (2.)
oiv 209* **présence d'un aileron** : absent (1) - une aile 2 - deux ailes 3 - plus de deux ailes 4.

Baie

oiv 220 **longueur** : très courte (<8mm) 1 - courte (8-14mm) 3 - moyenne (14-20mm) (5) - longue (20-26mm) 7 - très longue (>26mm) 9. 15-16
oiv 221 **largeur** : très étroite (<8mm) 1 - étroite (8-14mm) 3 - moyenne (14-20mm) (5) - large (20-26mm) 7 - très large (>26mm) 9. 15
oiv 222 **uniformité de la grosseur** : non uniforme 1 - uniforme (3).
oiv 223 **forme** : aplatie 1 - arrondie (2) - elliptique (3) - ovoïde 4 - troncovoïde 5 - obovoïde 6 - cylindrique 7 - arquée 8.
oiv 225 **couleur épiderme** : vert jaune 1 - rose 2 - rouge 3 - gris 4 – rouge violet 5 – bleu noir (6)
oiv 226 **uniformité couleur épiderme** : non uniforme 1 - uniforme (2)
oiv 227 **pruine** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne (5) - forte 7 - très forte 9.
oiv 228 **épaisseur pellicule** : très mince 1 - mince 3 - moyenne (5) - épaisse 7 - très épaisse 9.
oiv 229 **ombilic** : peu apparent (1) - apparent 2.
oiv 230* **coloration de la pulpe** : non colorée (1) - colorée 2.
oiv 231 **intensité coloration pulpe** : non colorée (1) - coloration faible 3 - coloration moyenne 5 - forte coloration 7 - très forte coloration 9.
oiv 232 **succulence pulpe** : peu juteuse 1 - juteuse (2.)
oiv 233 **rendement en jus** (ml / 100g baies) : faible (<65) 3 - moyen (65-75) 5 - élevé (>75) 7.
oiv 235 **fermeté pulpe** : très faible 1 - faible (3) - moyenne 5 - élevée 7 - très élevée 9.
oiv 236 **saveur** : aucune (1) - goût muscat 2 - goût foxé 3 - goût herbacé 4 - goût spécial 5.
oiv 236* **saveur** : aucune (1) - goût muscat 2 - goût foxé 3 - autre 4.
oiv 238 **longueur pédicelle** : très court (<4mm) 1 - court (4-8mm) (3) - moyen (8-12mm) 5 - long (12-16mm) 7 - très long (>16mm) 9.
oiv 240 **séparation du pédicelle** : très facile 1 - facile 3 - moyen (5) - difficile 7 - très difficile 9.
oiv 241 **présence de pépins** : absents type corinthien 1 - rudimentaires type sultanien 2 - présents (3)
oiv 242 **longueur pépins** : très courts 1 - courts 3 - moyens 5 - longs 7 - très longs 9. 6 mm
oiv 243 **poids d'un pépin** (moyenne de 100 pépins secs) : très faible (<10mg) 1 - faible (25mg) 3 - moyen (40mg) 5 - élevé (55mg) 7 - très élevé (>65mg) 9.
oiv 244 **cannelures transversales face dorsale pépins** : absentes (1) - présentes 2.

Vassal : grappe : **axe de la rafle** : non coloré (81) - coloré 80.

CEE

Formulaire de description 6/8
(après chute des feuilles)

Année : 1998
Code cépage : 0411 Code clone : 01
Nom cépage : Camaraou noir N

Observateur :

Emplacement : 3 R101 91-95
L. R391 61-65

Sarment

oiv 101 **section transversale** : circulaire 1 - elliptique 3 - aplatie 5.
oiv 102 **surface** : unie 1 - côtelée 2 - striée 3

oiv 103 **couleur générale** : jaune 1 - brunâtre 2 - rouge violacé 3 - gris 4.

oiv 104 **lenticelles** : absentes 1 - présentes 9.

oiv 105 **densité des poils dressés des noeuds** : absence 1 - présence 9.
oiv 106 **densité des poils dressés des entrenoeuds** : absence 1 - présence 9.

oiv 353 **longueur entrenoeuds** : très courts (<60mm) 1 - courts (90mm) 3 - moyens (120mm) 5 - longs (150mm) 7 - très longs (>180mm) 9.
oiv 354 **diamètre entrenoeuds** : très petit (<5mm) 1 - petit (8mm) 3 - moyen (11mm) 5 - grand (14mm) 7 - très grand (>17mm) 9.

Porte-greffe

oiv 551 **rendement en bois/ha** : très faible 1 - faible 3 - moyen 5 - élevé 7 - très élevé 9.
oiv 552 **formation de cal de soudure** : très faible 1 - faible 3 - moyen 5 - élevé 7 - très élevé 9.
oiv 553 **aptitude à la rhizogenèse** : très faible 1 - faible 3 - moyen 5 - élevé 7 - très élevé 9.

Vassal :

Noeuds : aplatis 1 - moyens 2 - saillants 3.

Formulaire de description 6 / 8
(après chute des feuilles)

Année : 2008 **GrapGene06** Observateur : TD
Code cépage : 411 Code introduction **: 411Mtp1**
Nom introduction : Camaraou noir Emplacement **: Vass3R10s091-095**

Sarment

oiv 101 **section transversale** : circulaire **1** - elliptique **3** - aplatie **5**.
oiv 102 **surface** : unie **1** - côtelée **2** - striée **3**.

oiv 103 **couleur générale** : jaune **1** - brunâtre **2** - rouge violacé **3** - gris **4**.

oiv 104 **lenticelles** : absentes **1** - présentes **9**.

oiv 105 **densité des poils dressés des nœuds** : absence **1** - présence **9**.
oiv 106 **densité des poils dressés des entrenœuds** : absence **1** - présence **9**.

oiv 351 **vigueur** * : très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte 7 - très forte **9**.
oiv 352 **croissance prompts-bourgeons** : très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte 7 - très forte **9**.

oiv 353 **longueur entrenoeuds** : très courts (<60mm) **1** - courts (90mm) **3** - moyens (120mm) **5** - longs (150mm) **7** - très longs (>180mm) **9**. Valeur absolue : 70
oiv 354 **diamètre entrenoeuds** : très petit (<5mm) **1** - petit (8mm) **3** - moyen (11mm) **5** – grand (14mm) **7** - très grand (>17mm) **9**. Valeur absolue : 8

Suppléments pour Porte-greffe

oiv 551 **rendement en bois/ha** : très faible **1** - faible **3** - moyen **5** - élevé **7** - très élevé **9**.
oiv 552 **formation de cal de soudure** : très faible **1** - faible **3** - moyen **5** - élevé **7** - très élevé **9**.
oiv 553 **aptitude à la rhizogenèse** : très faible **1** - faible **3** - moyen **5** - élevé **7** - très élevé **9**.

Vassal :

Noeuds : aplatis **1** - moyens **2** - saillants **3**.

Pruine sur sarment : absence **1** – partiellement présente **2** – présente **3**.

* voir également le formulaire 1/8 « phénologie et vigueur »

Formulaire de description 8bis/8
(maturité)

Année : 1998 Observateur : D. Loisel
Code cépage : Code clone :
Nom cépage : Emplacement :

<u>Récolte</u>

oiv 502 **poids d'une grappe** : très faible (<100g) 1 - faible (200g) 3 - moyen (400g) 5 - élevé (800g) 7 - très élevé (>1200g) 9. Valeur absolue (en g) :
oiv 503 **poids d'une baie** : très faible (1g) 1 - faible (2g) 3 - moyen (4g) 5 - élevé (8g) 7 - très élevé (>12g) 9. Valeur absolue (en g) :
oiv 504 **rendement en kg/ha** : très faible 1 - faible 3 - moyen 5 - élevé 7 - très élevé 9.
Valeur absolue :
oiv 233 **rendement en jus** (ml / 100g baies) : faible (<65) 3 - moyen (65-75) 5 - élevé (>75) 7.
oiv 505 **teneur en sucre du moût** : très faible (<13%) 1 - faible (15%) 3 - moyen (18%) 5 - élevé (21%) 7 - très élevé (>24%) 9. Valeur absolue (en %) :
oiv 506 **acidité totale du moût** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - élevée 7 - très élevée 9.
Valeur absolue (en g H_2SO_4/l) :
oiv 242 **longueur pépins** : très courts 1 - courts 3 - moyens 5 - longs 7 - très longs 9.
oiv 243 **poids d'un pépin** (moyenne de 100 pépins secs) : très faible (<10mg) 1 - faible (25mg) 3 - moyen (40mg) 5 - élevé (55mg) 7 - très élevé (>65mg) 9.

<u>Vassal :</u>

	NOM : Camaraou N	EMPLACEMENT : 3R10 a91 95
Vendange	Date : 02/09/98 Nombre de souches récoltées: 4 Poids total de la vendange : 0,540 Kg Nombre total de grappes : 3 Rendement à l'hectare : 607,5 Kg = (poids total / nbr souches) x 4500 Pourriture (%) : 3% Couleur épiderme : Noir Saveur : sans	Poids d'une grappe (oiv 502) : 180g Poids d'une baie (oiv 503) : 1,88g
Pressurage	Rendement en jus (ml / 100 g baies) (oiv 233) : 42 Indice réfractométrique (oiv 505) : 22 Acidité moût (g H_2SO_4/l) (oiv 506) : 7,2 pH du moût : 3,14	
Pépins	Poids de 100 pépins secs (g) : 3,75 longueur des pépins (mm) (oiv 242): 6,37	Poids d'un pépin (oiv 243) : 0,0375 % de pépins creux : 3,86

Formulaire de description 7/8
(herbier, collecte entre nouaison et véraison)

Année : 1998 Observateurs : Lacombe
Code cépage : 0411 Code clone : 01 Parra
Nom cépage : CAMARAOU NOIR N
Emplacement : 3R 10 191.95 LR39161.65

Feuille d'herbier

oiv 076 **forme des dents** : côtés concaves 1 - côtés rectilignes 2 - mélange notation 2 et 4 :③ - côtés convexes④- un côté concave, un côté convexe 5.
oiv 077 **taille des dents** : très petites 1 - petites 3 - moyennes⑤- grandes 7 - très grandes 9.
oiv 078 **rapport longueur/largeur dents** : très courtes 1 - courtes 3 - moyennes⑤- longues 7 - très longues 9.

oiv 079 **ouverture sinus pétiolaire** : très ouvert 1 - ouvert②- peu ouvert 3 - fermé 4 - lobes chevauchants 5 - lobes très chevauchants 6.
oiv 080 **forme base sinus pétiolaire** : en U①- en accolade 2 - en V 3.
oiv 0811 **dents sur bord sinus pétiolaire** : absence 1 - présence assez fréquente 1 ou 2 dents②
oiv 0812 **sinus pétiolaire dégarni** : absence①- présence fréquente sur un côté 2 - présence fréquente sur deux côtés 3. parfois
oiv 082 **ouverture sinus latéraux supérieurs** : absence sinus 1 - ouvert② - fermé③- lobes chevauchants 4.
oiv 0831 **forme base sinus latéraux supérieurs** : en U①- en accolade 2 - en V 3.
oiv 0832 **présence dent fond sinus latéraux supérieurs** : absence①- présence fréquente 2.

Mesures ampélométriques sur feuille d'herbier

oiv 601 **longueur nervure N1** : très courte (<75mm) 1 - courte (105mm) 3 - moyenne (135mm) 5 - longue (165mm) 7 - très longue (>195mm) 9. Valeur absolue (en mm) : 123
oiv 602 **longueur nervure N2** : très courte (<65mm) 1 - courte (85mm) 3 - moyenne (105mm) 5 - longue (125mm) 7 - très longue (>145mm) 9. Valeur absolue (en mm) : 104
oiv 603 **longueur nervure N3** : très courte (<35mm) 1 - courte (55mm) 3 - moyenne (75mm) 5 - longue (95mm) 7 - très longue (>115mm) 9. Valeur absolue (en mm) : 73
oiv 604 **longueur nervure N4** : très courte (<15mm) 1 - courte (25mm) 3 - moyenne (35mm) 5 - longue (45mm) 7 - très longue (>55mm) 9. Valeur absolue (en mm) : 45
oiv 605 **distance entre point pétiolaire et sinus supérieur (S1)** : très courte (<3cm) 1 - courte (5cm) 3 - moyenne (7cm) 5 - longue (9cm) 7 - très longue (>11cm) 9. Valeur absolue (en mm) : 5,9
oiv 606 **distance entre point pétiolaire et sinus inférieur (S2)** : très courte (<3cm) 1 - courte (4,5cm) 3 - moyenne (6cm) 5 - longue (7,5cm) 7 - très longue (>9cm) 9. Valeur absolue (en mm) : 5,7
oiv 607 **angle entre N1 et N2 mesuré à la 1° bifurcation** : très petit 1 - petit 3 - moyen 5 - grand 7 - très grand 9. Valeur absolue (en °) : 61
oiv 608 **angle entre N2 et N3 mesuré à la 1° bifurcation** : très petit 1 - petit 3 - moyen 5 - grand 7 - très grand 9. Valeur absolue (en °) : 48
oiv 609 **angle entre N3 et N4** : très petit 1 - petit 3 - moyen 5 - grand 7 - très grand 9.
Valeur absolue (en °) : 55
oiv 610 **angle entre N3 et la tangente entre le point pétiolaire et l'extrémité N5** : très petit 1 - petit 3 - moyen 5 - grand 7 - très grand 9. Valeur absolue (en °) : 59
oiv 611 **largeur de la feuille** : très étroite (<6cm) 1 - étroite (10cm) 3 - moyenne (14cm) 5 - large (18cm) 7 - très large (>22cm) 9. Valeur absolue (en mm) : 16,1 cm
oiv 612 **longueur de la dent N2** : très courte (<6mm) 1 - courte (10mm) 3 - moyenne (14mm) 5 - longue (18mm) 7 - très longue (>22mm) 9. Valeur absolue (en mm) : 8,7

Formulaire de description 7/8 (suite)
(herbier, collecte entre nouaison et véraison)

oiv 613 **largeur de la dent N2** : très étroite (<6mm) 1 - étroite (10mm) 3 - moyenne (14mm) 5 - large (18mm) 7 - très large (>22mm) 9. Valeur absolue (en mm) : 13
oiv 614 **longueur de la dent N4** : très étroite (<6mm) 1 - étroite (10mm) 3 - moyenne (14mm) 5 - longue (18mm) 7 - très longue (>22mm) 9. Valeur absolue (en mm) : 7
oiv 615 **largeur de la dent N4** : très étroite (<6mm) 1 - étroite (10mm) 3 - moyenne (14mm) 5 - large (18mm) 7 - très large (>22mm) 9. Valeur absolue (en mm) : 10
oiv 616 **nbre de dents entre extrémité N2 et extrémité de la 1° nervure secondaire de N2** : très petit 1 - petit 3 - moyen 5 - grand 7 - très grand 9. Valeur absolue : 7
oiv 617 **distance entre extrémité N2 et extrémité de la 1° nervure secondaire de N2** : très courte 1 - courte 3 - moyenne 5 - longue 7 - très longue 9. Valeur absolue (en mm) : 5,7
oiv 066.4* **longueur nervure N5** : très courte (<15mm) 1 - courte (25mm) 3 - moyenne (35mm) 5 - longue (45mm) 7 - très longue (>55mm) 9. Valeur absolue (en mm) : 18
oiv 066.5* **distance entre point pétiolaire et départ N4** : très courte (<4mm) 1 - courte (8mm) 3 - moyenne (12mm) 5 - longue (16mm) 7 - très longue (>20mm) 9. Valeur absolue (en mm) : 10
oiv 079.1* **ouverture/superposition du sinus pétiolaire** : très ouvert (<-35mm) 1 - ouvert (-15mm) 3 - fermé (-5mm) 5 - chevauchant (+25mm) 7 - très chevauchant (>+45mm) 9.
Valeur absolue (en mm) : - 6

Vassal :

Angle du lobe terminal : faible (<90°) 45 - moyen (=90°) 46 - grand (>90°) 47.